



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Desenvolvimento Sustentável	
Vigência: 2018/2	Período letivo: etapa única
Carga horária total: 111h	Código: CR.127
Ementa: Contextualização dos problemas ambientais, socioeconômicos e éticos gerados pelo modelo de produção agrícola da revolução verde. Conhecimento das teorias do desenvolvimento sustentável e dos processos econômicos e ambientais que resultam na agroecologia como ciência, prática e movimento.	

Conteúdos

UNIDADE I - Desenvolvimento Sustentável: Novo Paradigma para o Rural

- 1.2 A sustentabilidade no contexto econômico internacional
- 1.3. Origens, questões conceituais, distintas visões
- 1.4. Desafios e limites da sustentabilidade
- 1.4. Agricultura sustentável no mundo e no Brasil
- 1.5. Aproximações ao conceito de agricultura sustentável
- 1.6. Movimentos sociais e ecologismo popular

UNIDADE II - Introdução à Agroecologia

- 2.1. Dimensões da sustentabilidade
- 2.2. Origens, fundamentos e percepções
- 2.3. Revolução verde e novas revoluções verdes
- 2.4 Ecofeminismo e agroecologia
- 2.5. Agroecossistemas
- 2.6. Patrimônio biocultural e direito dos povos

UNIDADE III - Transição Agroecológica

- 3.1. Legislação brasileira (instruções normativas)
- 3.2. Análise das correntes de agriculturas sustentáveis
- 3.3. Princípios ecológicos na agricultura
- 3.4. Trofobiose: manejo dos solos e nutrição vegetal
- 3.5. Bases ecológicas do manejo de agroecossistemas;
- 3.6. Comercialização de alimentos ecológicos com base nos preceitos da economia solidária;

UNIDADE IV -Extensão Rural

- 4.1. Fundamentos e trajetória da extensão rural no Brasil
- 4.2. Metodologias e práticas extensionistas
- 4.3. Extensão e comunicação rural na perspectiva da sustentabilidade e da agroecologia

UNIDADE V - Alternância e Educação do Campo

- 5.1. Histórico da pedagogia da alternância
- 5.2. Educação do campo e Agroecologia
- 5.3. Escola Família Agrícola da Região Sul e o Território Zona Sul



Bibliografia básica

- ALTIERI, M. **Agroecologia**: as bases científicas para uma agricultura sustentável. Guaíba: Ed. Agropecuária, 2002.
- CAPORAL, F. R.; COSTABEBER, J. A. **Agroecologia e extensão rural**: contribuições para a promoção do desenvolvimento rural sustentável. Porto Alegre: IICA/EMATER-RS, 2004.
- CARNEIRO, F. F.; PIGNATI, W.; RIGOTTO, R. M.; AUGUSTO, L. G. S.; RIZOLLO, A.; FARIA, N. M. X.; ALEXANDRE V. P.; FRIEDRICH, K.; MELLO M. S. C. **Dossiê da ABRASCO**: Um alerta sobre os impactos dos agrotóxicos na saúde. Rio de Janeiro: ABRASCO, 2012.
- CARSON, R., **Silent Spring**. Boston, 1962
- CAVALCANTI, C. (org.). **Desenvolvimento e Natureza**: Estudos para uma sociedade sustentável. 5. ed. São Paulo: Cortez, 2009.
- DOWBOR, L.; POCHMANN, M. (org.). **Políticas para o desenvolvimento local**. São Paulo: Editora Perseu Abramo, 2008.
- FONSECA, M. T. L. da. **A extensão rural no Brasil**. Um projeto educativo para o capital. São Paulo: Loyola, 1985.
- FREIRE, P. **Pedagogia do Oprimido**. 17. ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1987.
- FREIRE, Paulo. **Extensão ou comunicação?** 11. ed. São Paulo: Paz e terra, 2001.
- GHEDIN, E. (org.) **Educação do Campo**: Epistemologia e práticas. 1. ed. São Paulo: Cortez, 2012.
- GLIESSMAN, S. R. **Agroecologia**: processos ecológicos em agricultura sustentável. Porto Alegre: Ed. Da Universidade – UFRGS, 2008.
- MACHADO, A. T.; SANTILLI, J.; MAGALHÃES, R. **A agrobiodiversidade com enfoque agroecológico**: implicações conceituais e jurídicas. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2008.
- ODUM, E. P., BARRETT, G. W. **Fundamentos de ecologia**. São Paulo: Cengage Learning, 2008.
- PACKER, L. **A Biodiversidade como bem comum**: Direito dos Agricultores e Agricultoras, Povos e Comunidades Tradicionais. 1. ed. Curitiba: Arte e Texto, 2012.
- PHILIPPI, A.; PELICIONI, M. C. F. (org.). **Educação Ambiental e Sustentabilidade**. Barueri: Manole, 2005
- PRIMAVESI, A. **Manejo ecológico do solo**. São Paulo: Nobel, 2002.
- ROCHA, L. S. **Epistemologia Jurídica e Democracia**. 2. ed. São Leopoldo: Ed. UNISINOS, 2003.
- SANTILLI, J. **Agrobiodiversidade e direitos dos agricultores**. São Paulo: Peirópolis, 2009.
- SHIVA, V. **Abrazar la vida**: mujer, ecología y supervivencia. Montevideo: Instituto del Tercer Mundo, 1991.
- SHIVA, V. **Monoculturas da Mente**: Perspectivas da biodiversidade e da biotecnologia. São Paulo: Gaia, 2003.
- SILIPRANDRI, E. **Mulheres e Agroecologia**: transformando o campo, as florestas e as pessoas. Rio de Janeiro: Ed. UFRJ, 2015.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Bibliografia complementar

- ABRAMOVAY, R. **Paradigmas do Capitalismo Agrário em Questão**. 3. ed. São Paulo: Edusp, 2012
- ALIER, J. M. **O Ecologismo dos pobres**. O Espaço Geográfico em Análise, v. 1., 1997, p. 7-21, 1997.
- ARROYO, M. G., CALDART, R. S., MOLINA, M. C. (orgs.) **Por uma educação do campo**. 5. ed. Petrópolis: Vozes, 2011.
- BERGNAMI, J. B., BURGHGRAVE, T. (orgs.) **Pedagogia da Alternância e Sustentabilidade**. Orizona: UNEFAB, 2013.
- CALDART, R. S. (org.) **Caminhos para a Transformação da Escola**: Reflexões desde práticas da licenciatura em Educação do Campo. 1. ed. São Paulo: Expressão Popular, 2010.
- CALDART, R. S. (org.) **Escola em Movimento**: Instituto de Educação Josué de Castro. 1. ed. São Paulo: Expressão Popular, 2013.
- CALDART, R. S. **Pedagogia do Movimento Sem Terra**. 3. ed. São Paulo: Expressão Popular, 2004.
- CAPORAL, F. R.; COSTABEBER, J.A.; PAULUS, G. **Agroecologia**: matriz disciplinar ou novo paradigma para o desenvolvimento rural sustentável. Brasília, 2006.
- EHLERS, E. **O que é agricultura sustentável**. São Paulo: Brasiliense, 2008.
- FEIJÓ, R. L. C. **Economia Agrícola e Desenvolvimento Rural**. Rio de Janeiro: LTC, 2011.
- FREIRE, P. **Extensão ou Comunicação?** 11. ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2001.
- GIMONET, J. **Praticar e Compreender a Pedagogia da Alternância dos CEFFAs**. Petrópolis: Vozes, 2007. Trad. Thierry Burghgrave. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. **Marco referencial em agroecologia**. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2006.
- MORIN, E. **A ideia do progresso do conhecimento**. In: MORIN, E. Uma ciência com consciência. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, p. 95 -140, 2003.
- RIBEIRO, C. M. (org.). **Desenvolvimento Regional e Cadeias Produtivas**. Bagé: Editora da URCAMP, 2003.
- TOLEDO, V. M.; BARRERA-BASSOLS, N. **Memória Biocultural**: a importância ecológica das sabedorias tradicionais. São Paulo: Expressão popular, 2015.